	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA LUMBRE QUAT 25	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

LUMBRE QUAT 25

PARAQUAT

Herbicida – Suspensión acuosa

Registro Sanitario No. RSCO-HEDE-0244-001-014-025

Presentación: 900 ml | 5 L | 10 L

¿Qué es?

Es un herbicida de contacto no selectivo que controla malezas de hoja ancha y angosta. Es un herbicida soluble que actúa destruyendo la clorofila, por lo tanto, destruye todos los vegetales verdes con los que tenga contacto, ya sean malas hierbas o plantas cultivadas.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
PARAQUAT "USO RESTRINGIDO": Sal dicloruro del ión (1,1'-dimetil-4,4' bipiridinio) "Con un contenido del ion bipiridinio no menos de 72.4% a 20°C"	25.00
(Equivalente a 200 g de i.a./L a 20°C)	
Ingredientes inertes:	
Diluyente, humectante y estabilizante.....	75.00
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.01	1.08	1.05	g/ml
pH	5.1	6.5	6.0	---
Color	Verde			
Olor	Inodoro			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA LUMBRE QUAT 25	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Textura Viscoso

Aspecto Líquido

Compatibilidad

Si se desea aplicar en mezcla con otro producto se recomienda hacer una prueba previa. La mezcla deberá hacerse sólo con productos que cuenten con registro en el cultivo indicado.

Mecanismo de acción


LUMBRE QUAT 25 es un herbicida no selectivo y no sistémico que actúa por contacto foliar y se absorbe con gran rapidez, de modo tal que una lluvia poco después del tratamiento no afecta su comportamiento herbicida. Su acción es efectiva, pero, para su mejor acción requiere luz, bajo este efecto ejerce una acción total sobre las plantas, este efecto parece deberse a la destrucción que provoca en los cloroplastos y sus membranas. Para esta acción es imprescindible la presencia del oxígeno y se ha sugerido, como mecanismo herbicida, las posibilidades de reducción que ofrecen estos cationes, seguidas por las de oxidación, de modo semejante al equilibrio quinona-hidroquinona. En este transcurso reversible se origina agua oxigenada que sería la responsable de la destrucción de cloroplastos, tejidos fotosintéticos y lípidos.

En el suelo es absorbido y fijado fuertemente por su carácter catiónico, quedando inactivado y degradándose paulatinamente por acción química o por microorganismos, dependiendo de la velocidad de degradación de los componentes del suelo.

Recomendaciones de uso

Cultivo	Dosis (L/ha)	Época de aplicación
Tropicales: Plátano, Cafeto, Papayo, Guayabo. Otros Cultivos: Aguacatero, Manzano, Peral, Durazno, Cítricos, Nogal.	1.5 – 3.0	La solución no debe alcanzar la parte vegetativa de los cultivos durante la aplicación ya que eso perjudicaría el cultivo.
Papa, Pepino, Lechuga, Melón, Col, Soya, Jitomate, Caña de azúcar, Maíz, Piña, Cártamo, Girasol, Chícharo, Cebolla, Esparrago, Frijol, Brócoli, Zanahoria, Coliflor, Calabacita, Sandía.	1.5 – 2.0	Aplicaciones entre los surcos sin tocar el cultivo. Hacer aplicaciones dirigidas a la maleza cuando esta haya alcanzado una altura de 5 a 15 cm. Aplique con equipo protector (campana).

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-06
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA LUMBRE QUAT 25	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Desecación de Sorgo, Maíz, Trigo, Cebada.	1.5 – 2.0	Aplicar cuando el grano está maduro y tenga una humedad de 15 al 27%.
Frijol, Soya	0.5 – 1.5	Cuando la semilla de la soya esté madura.
Caña de azúcar	1.5 – 2.0	La caña tratada podrá ser quemada y cosechada durante un periodo que varía de 4 a 7 días después de la aplicación.
Algodonero	1.0 – 2.0	Aplicar cuando un 80 - 95% de las bellotas estén abiertas y el resto maduras.
Papa	3.0 – 5.0	Aplicar cuando el cultivo haya alcanzado su punto máximo de vegetación. No tratar cuando el terreno esté muy seco, es precisamente cuando las hojas presentan síntomas de marchitez durante el día.
Cártamo, Girasol	1.5 – 4.0	Aplicar cuando las semillas estén maduras.

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: Después de 12 horas de la aplicación del producto.

Utilice su equipo de protección personal. Destape la botella con precaución para evitar derrames. Antes de iniciar la aplicación, calibre el equipo para determinar el volumen de agua necesario para cubrir una hectárea. Haga una mezcla previa en un recipiente con las dosis recomendadas en esta etiqueta, diluya la mezcla con un agitador (nunca con las manos) y agregue a la cantidad total de agua a utilizar. Agitar la mezcla cada vez que se requiera llenar el aspersor. Una correcta aplicación es básica para obtener buenos resultados.

CONTRAINDICACIONES: Evite que se desvíe la aspersión por arrastre del viento u otra causa. No aplicar cuando haya cultivos vecinos, susceptibles, a menos de 1 km de distancia o cuando los vientos sean mayores de 8 Km/h sean capaces de arrastrar el producto. Aplíquese al amanecer o al atardecer y que no se tengan probabilidades de lluvia al poco tiempo de realizar la aplicación, a fin de evitar el lavado del producto. Lave perfectamente el equipo de aplicación antes de utilizarlo para aplicar cualquier producto.

Ventajas del uso de LUMBRE QUAT 25:

- ✓ Actúa con rapidez, de modo que puede ser usado aún en condiciones húmedas.
- ✓ En la mayoría de las condiciones de uso, no daña ni interfiere con el cultivo ni con sus raíces (no es sistémico).
- ✓ En algunos casos, como es el manejo de cultivos de cobertura, no mata las raíces. En estos casos, el paraquat ayuda a mantener la estructura del terreno, evitando así la erosión del suelo.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD